

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) - Транспортные и транспортно-технологические машины
Учебные группы МАмз-241

Кафедра: Эксплуатации автомобилей
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспериментально-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ
Руководитель научно-инновационного
центра космических технологий
совмещающего должность директора
института информационных технологий,
машиностроения и автотранспорта

 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 23.04.03

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой ЭА

 / Кудреватых А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

27.06.2024

20__ з.



-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					81	81	2916	2916	132	132	2653	131		45	36				
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть							33	33	1188	1188	48	48	1079	61		22	11				
+	Б1.О.01	Управление проектами		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	1			6	6	216	216	6	6	197	13		6			32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Влияние эксплуатационных условий на надежность транспортно-технологических машин и комплексов		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.06	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1				5	5	180	180	6	6	165	9		5			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	2				5	5	180	180	8	8	163	9			5		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	2				6	6	216	216	6	6	201	9			6		48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							48	48	1728	1728	84	84	1574	70		23	25				
+	Б1.В.01	Теоретические основы надежности и ресурса несущих систем автомобилей	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.02	Трибологическое моделирование работы автомобильных узлов и агрегатов	11				11	11	396	396	18	18	360	18		11			48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	12				10	10	360	360	16	16	326	18		4	6		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3			39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9		48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	2	2		2	9	9	324	324	17	17	294	13			9		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10		48	Эксплуатации автомобилей	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта		22		2	10	10	360	360	17	17	335	8			10		48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 2. Практика							30	30	1080	1080	7	6	1073			6	15	9			
Обязательная часть							6	6	216	216	2.25	2	213.75			6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)			1		6	6	216	216	2.25	2	213.75			6			48	Эксплуатации автомобилей	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24	864	864	4.75	4	859.25				15	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			2		9	9	324	324	2.25	2	321.75				9		48	Эксплуатации автомобилей	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			23		15	15	540	540	2.5	2	537.5				6	9	48	Эксплуатации автомобилей	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	13		311					9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	13		311					9	48	Эксплуатации автомобилей	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	10	10	126	8		2	2				
+	ФТД.01	Экспертный анализ дорожно-транспортных ситуаций		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2			48	Эксплуатации автомобилей	

+	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин		2		2	2	72	72	4	4	64	4			2		48	Эксплуатации автомобилей
---	--------	---	--	---	--	---	---	----	----	---	---	----	---	--	--	---	--	----	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080									20		828											20		1908											53	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										828													1836											51				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																										45,7																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										60,5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	42	12	2	28				994	44		828	22,5	8			12	0,5	2	797,5	8		1908	64,5	20	2	40	0,5	2	1791,5	52	53	ТО: 41 5/6 Э:						
1	Б1.О.07	Экономико-математическое обоснование эффективности системы технического обслуживания и ремонта	Эк	180	8	2		6				163	9													180	8	2		6			163	9	5	48	2					
2	Б1.О.08	Техническая и экологическая безопасность транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	216	6	2	2	2				201	9													216	6	2	2	2			201	9	6	48	2					
3	Б1.В.03	Энергосберегающие и экологически чистые технологии технического обслуживания и ремонта парка машин	Эк	216	8	2		6				199	9													216	8	2		6			199	9	6	48	12					
4	Б1.В.ДЭ.01.01	Перспективные виды трансмиссий и силовых агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	8	2		6				199	9	За КП	108	9	2		6		1	95	4				324	17	4		12	1	294	13	9	48	2					
5	Б1.В.ДЭ.01.02	Современные конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Эк	216	8	2		6				199	9	За КП	108	9	2		6		1	95	4				324	17	4		12	1	294	13	9	48	2					
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Производственно-техническая база	За	180	8	2		6				168	4	За КП	180	9	2		6		1	167	4				360	17	4		12	1	335	8	10	48	2					
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Принципы и этапы технологического проектирования производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	За	180	8	2		6				168	4	За КП	180	9	2		6		1	167	4				360	17	4		12	1	335	8	10	48	2					
8	Б2.В.01(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа												ЗаО	324	2,25	2				0,25		321,75					324	2,25	2			0,25		321,75		9	48	2			
9	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	216	2,25	2				0,25		213,75					216	2,25	2			0,25		213,75		6	48	23			
10	ФТД.02	Системы технического обслуживания и текущего ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	За	72	4	2		2				64	4													72	4	2		2			64	4	2	48	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																										
ПРАКТИКИ																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																						8				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.			Неделя		
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	КРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	КРП	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	КРП	СР	Контр. оль					Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				648									25														648									18	12			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648																								648								18				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				324	0,25					0,25																	324	0,25					0,25			323,75	9	ТО: 6 Э: 6		
1	Б2.в.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	324	0,25					0,25																ЗаО	324	0,25					0,25			323,75	9	48	23	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											ЗаО											ЗаО															
ПРАКТИКИ			(План)											(План)											(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)											(План)															
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	13					13																	324	13					13			311	9	6	48	3
КАНИКУЛЫ																																				5 2/6				

		Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее				Факт
	Итого (с факультативами)				114	124	53	53	18
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	51	51	18
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	39.5%	80	81	45	36	
Б1.О	Обязательная часть					33	22	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	23	25	
Б2	Практика	20%	80%	0%	21	30	6	15	9
Б2.О	Обязательная часть					6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24		15	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.2	45.7	45.7	54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				66	78.25	60.5	0.25
		необязательная				5	6	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				132	76	56	
		Блок Б2				7	2.25	4.5	0.25
		Блок Б3				13			13
		Блок ФТД				10	6	4	
		Итого по всем блокам				162	84.25	64.5	13.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.85%		
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						32.5%		
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						4.53%		